

Table des matières

Avant-propos	02
Preface	03
 Comparaison entre les systèmes biologique et traditionnel Comparaison à long terme de systèmes de culture biologiques et traditionnels	 05
 Sélection et essais variétaux L’agriculture biologique peut-elle se passer des variétés de graminées et de trèfles tétraploïdes?	 12
 Essais variétaux dans les conditions de culture de l'agriculture biologique: ray-grass d’Italie et ray-grass hybride	19
 Essais variétaux de céréales dans les conditions de l'agriculture biologique	24
 Etude variétale pour la culture biologique des pommes de terre: le point de la situation	30
 Semences et plans Des semences en bon état sanitaire pour les cultures céréalières biologiques	 37
 Le traitement à l'eau chaude pour une prévention efficace du mildiou de la pomme de terre	42
 Nutrition des plantes, fertilité des sols Estimation de la fixation biologique de l’azote par les mélanges de trèfles et de graminées	 47
 Dynamique de l'azote dans les sols de cultures biologiques	55
 Qualité du sol en culture biologique et en production intégrée	60
 Protection phytosanitaire Des plantes médicinales pour lutter contre les maladies des pommes de terre	 66
 Les limaces adorent les radis fourragers	69
 La lutte biologique contre les ravageurs du sol	72
 La lutte biologique contre la pyrale du maïs met-elle en danger les espèces indigènes de papillons et d’auxiliaires?	76